

C E R T I F I C A T E

of Conformity



Registration No.: AK 60093135 0001

Report No.: 28106501 001

Holder: Fronius International GmbH
Guenter Fronius-Str. 1
4600 Wels - Thalheim
Austria

Product: Electrical Equipment
Photovoltaic grid tied inverter

Identification: Model: FRONIUS SYMO 20.0-3-M ; FRONIUS SYMO 17.5-3-M
FRONIUS SYMO 15.0-3-M ; FRONIUS SYMO 12.5-3-M
FRONIUS SYMO 10.0-3-M ; FRONIUS SYMO 8.2-3-M
FRONIUS SYMO 8.0-3-M ; FRONIUS SYMO 7.0-3-M
FRONIUS SYMO 6.7-3-M ; FRONIUS SYMO 6.0-3-M
FRONIUS SYMO 5.5-3-M ; FRONIUS SYMO 5.0-3-M
FRONIUS SYMO 4.5-3-M ; FRONIUS SYMO 3.7-3-M
FRONIUS SYMO 3.0-3-M ; FRONIUS SYMO 4.5-3-S
FRONIUS SYMO 3.7-3-S ; FRONIUS SYMO 3.0-3-S

Tested acc. to: IEC 62109-1:2010
IEC 61727:2004
IEC 62116:2008

The certificate of conformity refers to the above mentioned product. This is to certify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

Date 01.04.2014

Certification Body

Marco Piva



TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

Product certificate number

No: 2613/0865/2-CER

Manufacturer

Fronius International GmbH
Fronius Straße 5, A-4642 Sattledt, Austria

Model

FRONIUS SYMO 10.0-3-M / FRONIUS SYMO 12.5-3-M /
FRONIUS SYMO 15.0-3-M / FRONIUS SYMO 17.5-3-M /
FRONIUS SYMO 20.0-3-M

Type of generating unit

Static Power Converter

Technical Data

Nominal Power	10 kW	12,5 kW	15 kW	17,5 kW	20 kW
Nominal Voltage	220-230 V				
Nominal Frequency	50 Hz				

Firmware version

RECERBO: V0.1.15.0
Power Stage: V0.0.9.4
Filter: V0.0.6.4

Number of phases

Threephase

Isolation Transformer

No

Standard

UNE-EN 62109-1:2011 (IEC 62109-1:2010, EN 62109-1:2010), Safety of power converters for use in photovoltaic power systems. Part 1: General requirements.
IEC 62109-2:2011 (EN 62109-2:2011), Safety of power converters for use in photovoltaic power systems. Part 2: Particular requirements for inverters.

The above-mentioned generating unit is certified according the SGS internal procedure PE.T-ECPE-16 and PE.T-ECPE-17 based on the requirements of the UNE-EN 45011.

This certificate is valid until: 24th of February 2017

Madrid, 24th of February 2014


Miguel Martínez Lavin
Certification Manager



Product certificate number

No: 2613/0865/1-CER

Manufacturer

Fronius International GmbH
Fronius Straße 5, A-4642 Sattledt, Austria

Model

FRONIUS SYMO 10.0-3-M / FRONIUS SYMO 12.5-3-M /
FRONIUS SYMO 15.0-3-M / FRONIUS SYMO 17.5-3-M /
FRONIUS SYMO 20.0-3-M

Type of generating unit

Static Power Converter

Technical Data

Nominal Power 10 kW 12,5 kW 15 kW 17,5 kW 20 kW

Rated Voltage 220-230 V

Nominal Frequency 50 Hz

Firmware version

RECERBO: V0.1.15.0
Power Stage: V0.0.9.4
Filter: V0.0.6.4

Number of phases

Threephase

Isolation Transformer

No

Standard

EN 62116:2011 (IEC 62116:2008), Test procedure of islanding prevention
measures for utility-interconnected photovoltaic inverters.

The above-mentioned generating unit is certified according the SGS internal procedure PE.T-ECPE-18 based on the requirements of the UNE-EN 45011.

This certificate is valid until: 06th of February 2017

Madrid, 06th of February 2014


Miguel Martínez Lavín
Certification Manager





EK-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT 2014
PREHLÁSENIE O ZHODE CE 2014
PROHLÁŠENÍ O SHODĚ EU Z ROKU 2014

Wels-Thalheim, 2014-01-27

A vállalat

Výrobca

Společnost

FRONIUS INTERNATIONAL GMBH

Froniusstraße 1, A-4643 Pettenbach

a saját kizárólagos felelősségére
nyilatkozza, hogy a következő
termék:

prehlasuje na vlastnú
zodpovednosť, že nasledujúci
výrobok:

prohlašuje s výhradní
zodpovědností, že následující
výrobek:

Fronius Symo 10.0-3-M /
12.5-3-M / 15.0-3-M /
17.5-3-M / 20.0-3-M
Szolár inverter

Fronius Symo 10.0-3-M /
12.5-3-M / 15.0-3-M /
17.5-3-M / 20.0-3-M
Fotovoltaický inverter

Fronius Symo 10.0-3-M /
12.5-3-M / 15.0-3-M /
17.5-3-M / 20.0-3-M
Solární střídač

a saját kizárólagos felelősségére
nyilatkozza, hogy a következő
termék:

na ktorý sa toto prehlásenie o shode
vzťahuje, zodpovedá nasledujúcim
predpisom a normam:

na který se toto prohlášení vztahuje,
odpovídá následujícím směrnícím,
resp. normám:

2006/95/EK irányelv
Kisfeszültségre vonatkozó
irányelvek

Smernica 2006/95/ES
pre elektrické
zariadenie nízkeho napätia

Směrnice 2006/95/ES
Elektrická zařízení
Směrnice pro nízké napětí

2004/108/EK irányelv
Elektromágneses összeférhetőség

Smernica 2004/108/ES
o elektromagnetickéj kompatibilite

Směrnice 2004/108/ES
Elektromagnetické kompatibility

2011/65/EU irányelv
RoHS

Smernica 2011/65/EÚ
RoHS

Směrnice 2011/65/EU
RoHS

1999/5/EK irányelv
R&TTE

Smernica 1999/5/ES
R&TTESměrnice 1999/5/ES
R&TTE

az európai szabványoknak,
beleértve a változtatásokat is

Európske normy vrátane príslušných zmien

Evropské normy včetně případných změn

IEC 62109-1:2010
IEC 62109-2:2011
EN 61000-3-2:2006
EN 61000-3-11:2000
EN 61000-3-12:2011
EN 61000-6-2:2005
EN 61000-6-3:2007
EN 62233:2008
EN 300 328
EN 301 489 -1/-17

IEC 62109-1:2010
IEC 62109-2:2011
EN 61000-3-2:2006
EN 61000-3-11:2000
EN 61000-3-12:2011
EN 61000-6-2:2005
EN 61000-6-3:2007
EN 62233:2008
EN 300 328
EN 301 489 -1/-17

IEC 62109-1:2010
IEC 62109-2:2011
EN 61000-3-2:2006
EN 61000-3-11:2000
EN 61000-3-12:2011
EN 61000-6-2:2005
EN 61000-6-3:2007
EN 62233:2008
EN 300 328
EN 301 489 -1/-17

A fent említett vállalat a dokumentációkat betekintés céljára készenlétben tartja, a biztonsági célkitűzések teljesítésének és a lényeges biztonsági követelmények teljesítésének a bizonyítására.

Vyššie uvedená firma udržiava
technickú dokumentáciu ako dôkaz
naplňovania bezpečnostných a
ochranných požiadaviek a je
prípravená predložiť ju k
nahliadnutiu.

Výše uvedená společnost uchovává dokumentaci k nahlédnutí jako důkaz splnění bezpečnostních cílů a podstatných ochranných opatření.

© 2014

ppa. Mag. i. c. H. - 1111